



OVSM - IPGP – vendredi 10 décembre 2021, 12h (heure locale, UTC-4h)

Bilan hebdomadaire de l'activité de la Montagne Pelée pour la période du 3 au 10 décembre 2021

Entre le 3 décembre 2021 à 16 heures (UTC) et le 10 décembre 2021 à 16 heures (UTC), l'OVSM a enregistré au moins 7 séismes de type volcano-tectonique, dont :

- 5 séismes de magnitude inférieure ou égale à 0.1 et localisés à l'intérieur de l'édifice volcanique entre 1.2 et 0.7 km de profondeur sous la surface. Cette sismicité superficielle de type volcano-tectonique est associée à la formation de micro-fractures dans l'édifice volcanique.
- 2 séismes de magnitude inférieure ou égale à 1.2, localisés à environ 4.5 km à l'ouest-sud-ouest de Grand-Rivière, à 6.2 et 8.4 km de profondeur sous la surface. L'observation de séismes de profondeur intermédiaire est un nouveau changement constaté au niveau de l'activité du volcan, qui pourrait être associé à un changement de pression et à de la fracturation à l'intérieur et à proximité de l'édifice volcanique. Aucun de ces séismes n'a été ressenti par la population.

La zone de dégazage en mer à faible profondeur entre Saint-Pierre et le Prêcheur est toujours observée. L'IPGP a procédé à des prélèvements de fluides afin de contraindre l'origine de ce dégazage et d'évaluer sa relation éventuelle avec le système hydrothermal de la Montagne Pelée.

La végétation repousse au niveau de la zone principale de végétation dégradée qui est observée sur le flanc sud-ouest de la Montagne Pelée entre la haute rivière Claire et la rivière Chaude. Cependant, de nouvelles zones de végétation détériorée et morte ont été détectées par analyse d'images satellitales dans la haute rivière Claire et à proximité des sources Chaudes.

Les bilans et bulletins de l'OVSM IPGP sont disponibles sur <http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/actualites-communiques-publics-de-lovsm>. Les localisations des séismes volcano-tectoniques et tectoniques calculées par l'OVSM IPGP sont disponibles en temps réel sur <https://renass.unistra.fr/fr/zones/les-antilles/>.

Le niveau d'alerte reste JAUNE : vigilance.

La Direction de l'OVSM IPGP.